

# TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS

# PCT

**NOTIFICATION DE RECEPTION  
DES DOCUMENTS SUPPOSÉS CONSTITUER  
UNE DEMANDE INTERNATIONALE**  
(instruction administrative 301 du PCT)

Demande internationale n° <b>PCT/FR 02/03446</b>		Expéditeur : <b>L'OFFICE RÉCEPTEUR</b>	
Référence du dossier du déposant ou du mandataire <b>FP/ND-500.194</b>		Destinataire :  <b>CABINET PEUSCET</b> <b>78, avenue Raymond Poincaré</b> <b>75116 PARIS</b> <b>FRANCE</b>	
Date d'expédition (jour/mois/année) <b>10 OCT 2002</b>		Date de réception (jour/mois/année) <b>10 OCT 2002</b>	
<b>NOTIFICATION IMPORTANTE</b>			
Déposant <b>MICHELIN AVS</b>			
Titre de l'invention <b>ARTICULATION HYDROELASTIQUE ROTULEE.</b>			

- Il est notifié au déposant que l'office récepteur a reçu à la date de réception indiquée ci-dessus des documents supposés constituer une demande internationale.
- L'attention du déposant est appelée sur le fait que l'office récepteur n'a pas encore vérifié si ces documents satisfont aux conditions de l'article 11.1), c'est-à-dire s'ils remplissent les conditions nécessaires pour que soit attribuée une date de dépôt international.
- Dès que l'office récepteur aura vérifié ces documents, il en avisera le déposant.
- Le numéro de demande internationale indiqué plus haut a été provisoirement attribué à ces documents. Le déposant est invité à mentionner ce numéro dans toute correspondance avec l'office récepteur.

## Nombre d'exemplaires

- ☒ Requête **5**
- ☒ Description **21**
- ☒ Revendications **(19)**
- ☒ Dessin(s) **(5 pages)**
- ☒ Abrégé **1**

- ☐ Pouvoir suivre
- ☐ Document(s) de priorité
- ☒ Rapport de Recherche

- ☒ Versement des taxes  
d'un montant de : **2.004,00 EUROS**
- ☐ Listage de séquence de nucléotides ou d'acides aminés (disquette)
- ☐ Autres documents

Nom et adresse postale de l'office récepteur <b>Institut National de la Propriété Industrielle</b> <b>26 bis, rue de Saint-Petersbourg - 75800 Paris Cedex 08</b> n° de télécopieur <b>01 42 94 27 99</b>	Affaire suivie par :  <b>L. MARIELLO</b> n° de téléphone :
--	---

# PCT

## REQUÊTE

Le soussigné requiert que la présente demande internationale soit traitée conformément au Traité de coopération en matière de brevets.

Réservé à l'office récepteur

Demande internationale n°

Date du dépôt international

Nom de l'office récepteur et "Demande internationale PCT"

Référence du dossier du déposant ou du mandataire (facultatif)  
(12 caractères au maximum) ND-500.194

**Cadre n° I TITRE DE L'INVENTION**  
ARTICULATION HYDROELASTIQUE ROTULEE.

**Cadre n° II DÉPOSANT** ☐ Cette personne est aussi inventeur

Nom et adresse : (Nom de famille suivi du prénom; pour une personne morale, désignation officielle complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays. Le pays de l'adresse indiquée dans ce cadre est l'État où le déposant a son domicile si aucun domicile n'est indiqué ci-dessous.)

MICHELIN AVS  
143 bis, rue Yves Le Coz  
Immeuble Le Colbert  
78000 VERSAILLES  
FRANCE

n° de téléphone

n° de télécopieur

n° de téléimprimeur

n° sous lequel le déposant est inscrit auprès de l'office

Nationalité (nom de l'État) :

FRANCE

Domicile (nom de l'État) :

FRANCE

Cette personne est  
déposant pour :

☐ tous les États  
désignés

☒ tous les États désignés sauf  
les États-Unis d'Amérique

☐ les États-Unis d'Amérique  
seulement

☐ les États indiqués dans  
le cadre supplémentaire

**Cadre n° III AUTRE(S) DÉPOSANT(S) OU (AUTRE(S)) INVENTEUR(S)**

Nom et adresse : (Nom de famille suivi du prénom; pour une personne morale, désignation officielle complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays. Le pays de l'adresse indiquée dans ce cadre est l'État où le déposant a son domicile si aucun domicile n'est indiqué ci-dessous.)

de FONTENAY Etienne  
4 route de Moulins  
58300 DECIZE  
FRANCE

Cette personne est :

☐ déposant seulement

☒ déposant et inventeur

☐ inventeur seulement (Si cette case  
est cochée, ne pas remplir la suite.)

n° sous lequel le déposant est inscrit auprès de l'office

Nationalité (nom de l'État) :

FRANCE

Domicile (nom de l'État) :

FRANCE

Cette personne est  
déposant pour :

☐ tous les États  
désignés

☐ tous les États désignés sauf  
les États-Unis d'Amérique

☒ les États-Unis d'Amérique  
seulement

☐ les États indiqués dans  
le cadre supplémentaire

☒ D'autres déposants ou inventeurs sont indiqués sur une feuille annexe.

**Cadre n° IV MANDATAIRE OU REPRÉSENTANT COMMUN; OU ADRESSE POUR LA CORRESPONDANCE**

La personne dont l'identité est donnée ci-dessous est/a été désignée pour agir au nom du ou des déposants auprès des autorités internationales compétentes, comme:

☒ mandataire

☐ représentant commun

Nom et adresse : (Nom de famille suivi du prénom; pour une personne morale, désignation officielle complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays.)

ABELLO Michel  
CABINET PEUSCET  
78, avenue Raymond Poincaré  
75116 PARIS  
FRANCE

n° de téléphone

01 45 02 60 00

n° de télécopieur

01 45 02 60 99

n° de téléimprimeur

n° sous lequel le mandataire est inscrit  
auprès de l'office

☐ Adresse pour la correspondance : cocher cette case lorsque aucun mandataire ni représentant commun n'est/n'a été désigné et que l'espace ci-dessus est utilisé pour indiquer une adresse spéciale à laquelle la correspondance doit être envoyée.

## Suite du cadre n° III AUTRE(S) DÉPOSANT(S) OU (AUTRE(S)) INVENTEUR(S)

Si aucun des sous-cadres suivants n'est utilisé, cette feuille ne doit pas être incluse dans la requête.

Nom et adresse : (Nom de famille suivi du prénom; pour une personne morale, désignation officielle complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays. Le pays de l'adresse indiquée dans ce cadre est l'État où le déposant a son domicile si aucun domicile n'est indiqué ci-dessous.)

SOUYRI Philippe  
22 rue du Verger des Dachers  
63260 SAINT GENES DU RETZ  
FRANCE

Cette personne est :

☐ déposant seulement

☒ déposant et inventeur

☐ inventeur seulement (Si cette case est cochée, ne pas remplir la suite.)

n° sous lequel le déposant est inscrit auprès de l'office

Nationalité (nom de l'État) :

FRANCE

Domicile (nom de l'État) :

FRANCE

Cette personne est déposant pour :

☐ tous les États désignés

☐ tous les États désignés sauf les États-Unis d'Amérique

☒ les États-Unis d'Amérique seulement

☐ les États indiqués dans le cadre supplémentaire

Nom et adresse : (Nom de famille suivi du prénom; pour une personne morale, désignation officielle complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays. Le pays de l'adresse indiquée dans ce cadre est l'État où le déposant a son domicile si aucun domicile n'est indiqué ci-dessous.)

Cette personne est :

☐ déposant seulement

☐ déposant et inventeur

☐ inventeur seulement (Si cette case est cochée, ne pas remplir la suite.)

n° sous lequel le déposant est inscrit auprès de l'office

Nationalité (nom de l'État) :

Domicile (nom de l'État) :

Cette personne est déposant pour :

☐ tous les États désignés

☐ tous les États désignés sauf les États-Unis d'Amérique

☐ les États-Unis d'Amérique seulement

☐ les États indiqués dans le cadre supplémentaire

Nom et adresse : (Nom de famille suivi du prénom; pour une personne morale, désignation officielle complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays. Le pays de l'adresse indiquée dans ce cadre est l'État où le déposant a son domicile si aucun domicile n'est indiqué ci-dessous.)

Cette personne est :

☐ déposant seulement

☐ déposant et inventeur

☐ inventeur seulement (Si cette case est cochée, ne pas remplir la suite.)

n° sous lequel le déposant est inscrit auprès de l'office

Nationalité (nom de l'État) :

Domicile (nom de l'État) :

Cette personne est déposant pour :

☐ tous les États désignés

☐ tous les États désignés sauf les États-Unis d'Amérique

☐ les États-Unis d'Amérique seulement

☐ les États indiqués dans le cadre supplémentaire

Nom et adresse : (Nom de famille suivi du prénom; pour une personne morale, désignation officielle complète. L'adresse doit comprendre le code postal et le nom du pays. Le pays de l'adresse indiquée dans ce cadre est l'État où le déposant a son domicile si aucun domicile n'est indiqué ci-dessous.)

Cette personne est :

☐ déposant seulement

☐ déposant et inventeur

☐ inventeur seulement (Si cette case est cochée, ne pas remplir la suite.)

n° sous lequel le déposant est inscrit auprès de l'office

Nationalité (nom de l'État) :

Domicile (nom de l'État) :

Cette personne est déposant pour :

☐ tous les États désignés

☐ tous les États désignés sauf les États-Unis d'Amérique

☐ les États-Unis d'Amérique seulement

☐ les États indiqués dans le cadre supplémentaire

☐ D'autres déposants ou inventeurs sont indiqués sur une feuille annexe.

Cadre n° V DÉSIGNATION D'ÉTATS

Cocher les cases appropriées; une au moins doit être cochée.

Les désignations suivantes sont faites conformément à la règle 4.9.a) :

**Brevet régional**

- ☒ **AP Brevet ARIPO** : GH Ghana, GM Gambie, KE Kenya, LS Lesotho, MW Malawi, MZ Mozambique, SD Soudan, SL Sierra Leone, SZ Swaziland, TZ République-Unie de Tanzanie, UG Ouganda, ZM Zambie, ZW Zimbabwe et tout autre État qui est un État contractant du Protocole de Harare et du PCT (si une autre forme de protection ou de traitement est souhaitée, le préciser sur la ligne pointillée) .....
- ☒ **EA Brevet eurasien** : AM Arménie, AZ Azerbaïdjan, BY Bélarus, KG Kirghizistan, KZ Kazakhstan, MD République de Moldova, RU Fédération de Russie, TJ Tadjikistan, TM Turkménistan et tout autre État qui est un État contractant de la Convention sur le brevet eurasien et du PCT
- ☒ **EP Brevet européen** : AT Autriche, BE Belgique, BG Bulgarie, CH & LI Suisse et Liechtenstein, CY Chypre, CZ République tchèque, DE Allemagne, DK Danemark, EE Estonie, ES Espagne, FI Finlande, FR France, GB Royaume-Uni, GR Grèce, IE Irlande, IT Italie, LU Luxembourg, MC Monaco, NL Pays-Bas, PT Portugal, SE Suède, SK Slovaquie, TR Turquie et tout autre État qui est un État contractant de la Convention sur le brevet européen et du PCT
- ☒ **OA Brevet OAPI** : BF Burkina Faso, BJ Bénin, CF République centrafricaine, CG Congo, CI Côte d'Ivoire, CM Cameroun, GA Gabon, GN Guinée, GQ Guinée équatoriale, GW Guinée-Bissau, ML Mali, MR Mauritanie, NE Niger, SN Sénégal, TD Tchad, TG Togo et tout autre État qui est un État membre de l'OAPI et un État contractant du PCT (si une autre forme de protection ou de traitement est souhaitée, le préciser sur la ligne pointillée) .....

**Brevet national (si une autre forme de protection ou de traitement est souhaitée, le préciser sur la ligne pointillée) :**

- |   |   |  |
|---|---|--|
| <input checked="" type="checkbox"/> AE Émirats arabes unis .....          | <input checked="" type="checkbox"/> GM Gambie .....                                     | <input checked="" type="checkbox"/> NZ Nouvelle-Zélande .....            |
| <input checked="" type="checkbox"/> AG Antigua-et-Barbuda .....           | <input checked="" type="checkbox"/> HR Croatie .....                                    | <input checked="" type="checkbox"/> OM Oman .....                        |
| <input checked="" type="checkbox"/> AL Albanie .....                      | <input checked="" type="checkbox"/> HU Hongrie .....                                    | <input checked="" type="checkbox"/> PH Philippines .....                 |
| <input checked="" type="checkbox"/> AM Arménie .....                      | <input checked="" type="checkbox"/> ID Indonésie .....                                  | <input checked="" type="checkbox"/> PL Pologne .....                     |
| <input checked="" type="checkbox"/> AT Autriche .....                     | <input checked="" type="checkbox"/> IL Israël .....                                     | <input checked="" type="checkbox"/> PT Portugal .....                    |
| <input checked="" type="checkbox"/> AU Australie .....                    | <input checked="" type="checkbox"/> IN Inde .....                                       | <input checked="" type="checkbox"/> RO Roumanie .....                    |
| <input checked="" type="checkbox"/> AZ Azerbaïdjan .....                  | <input checked="" type="checkbox"/> IS Islande .....                                    | <input checked="" type="checkbox"/> RU Fédération de Russie .....        |
| <input checked="" type="checkbox"/> BA Bosnie-Herzégovine .....           | <input checked="" type="checkbox"/> JP Japon .....                                      |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> BB Barbade .....                      | <input checked="" type="checkbox"/> KE Kenya .....                                      | <input checked="" type="checkbox"/> SD Soudan .....                      |
| <input checked="" type="checkbox"/> BG Bulgarie .....                     | <input checked="" type="checkbox"/> KG Kirghizistan .....                               | <input checked="" type="checkbox"/> SE Suède .....                       |
| <input checked="" type="checkbox"/> BR Brésil .....                       | <input checked="" type="checkbox"/> KP République populaire démocratique de Corée ..... | <input checked="" type="checkbox"/> SG Singapour .....                   |
| <input checked="" type="checkbox"/> BY Bélarus .....                      | <input checked="" type="checkbox"/> KR République de Corée .....                        | <input checked="" type="checkbox"/> SI Slovénie .....                    |
| <input checked="" type="checkbox"/> BZ Belize .....                       | <input checked="" type="checkbox"/> KZ Kazakhstan .....                                 | <input checked="" type="checkbox"/> SK Slovaquie .....                   |
| <input checked="" type="checkbox"/> CA Canada .....                       | <input checked="" type="checkbox"/> LC Sainte-Lucie .....                               | <input checked="" type="checkbox"/> SL Sierra Leone .....                |
| <input checked="" type="checkbox"/> CH & LI Suisse et Liechtenstein ..... | <input checked="" type="checkbox"/> LK Sri Lanka .....                                  | <input checked="" type="checkbox"/> TJ Tadjikistan .....                 |
| <input checked="" type="checkbox"/> CN Chine .....                        | <input checked="" type="checkbox"/> LR Liberia .....                                    | <input checked="" type="checkbox"/> TM Turkménistan .....                |
| <input checked="" type="checkbox"/> CO Colombie .....                     | <input checked="" type="checkbox"/> LS Lesotho .....                                    | <input checked="" type="checkbox"/> TN Tunisie .....                     |
| <input checked="" type="checkbox"/> CR Costa Rica .....                   | <input checked="" type="checkbox"/> LT Lituanie .....                                   | <input checked="" type="checkbox"/> TR Turquie .....                     |
| <input checked="" type="checkbox"/> CU Cuba .....                         | <input checked="" type="checkbox"/> LU Luxembourg .....                                 | <input checked="" type="checkbox"/> TT Trinité-et-Tobago .....           |
| <input checked="" type="checkbox"/> CZ République tchèque .....           | <input checked="" type="checkbox"/> LV Lettonie .....                                   |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> DE Allemagne .....                    | <input checked="" type="checkbox"/> MA Maroc .....                                      | <input checked="" type="checkbox"/> TZ République-Unie de Tanzanie ..... |
| <input checked="" type="checkbox"/> DK Danemark .....                     | <input checked="" type="checkbox"/> MD République de Moldova .....                      | <input checked="" type="checkbox"/> UA Ukraine .....                     |
| <input checked="" type="checkbox"/> DM Dominique .....                    |   | <input checked="" type="checkbox"/> UG Ouganda .....                     |
| <input checked="" type="checkbox"/> DZ Algérie .....                      | <input checked="" type="checkbox"/> MG Madagascar .....                                 | <input checked="" type="checkbox"/> US États-Unis d'Amérique .....       |
| <input checked="" type="checkbox"/> EC Équateur .....                     | <input checked="" type="checkbox"/> MK Ex-République yougoslave de Macédoine .....      |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> EE Estonie .....                      | <input checked="" type="checkbox"/> MN Mongolie .....                                   | <input checked="" type="checkbox"/> UZ Ouzbékistan .....                 |
| <input checked="" type="checkbox"/> ES Espagne .....                      | <input checked="" type="checkbox"/> MW Malawi .....                                     | <input checked="" type="checkbox"/> VN Viet Nam .....                    |
| <input checked="" type="checkbox"/> FI Finlande .....                     | <input checked="" type="checkbox"/> MX Mexique .....                                    | <input checked="" type="checkbox"/> YU Yougoslavie .....                 |
| <input checked="" type="checkbox"/> GB Royaume-Uni .....                  | <input checked="" type="checkbox"/> MZ Mozambique .....                                 | <input checked="" type="checkbox"/> ZA Afrique du Sud .....              |
| <input checked="" type="checkbox"/> GD Grenade .....                      | <input checked="" type="checkbox"/> NO Norvège .....                                    | <input checked="" type="checkbox"/> ZM Zambie .....                      |
| <input checked="" type="checkbox"/> GE Géorgie .....                      |   | <input checked="" type="checkbox"/> ZW Zimbabwe .....                    |
| <input checked="" type="checkbox"/> GH Ghana .....                        |   |  |

Les cases ci-dessous sont réservées à la désignation d'États qui sont devenus parties au PCT après la publication de la présente feuille :

<input type="checkbox"/> .....	<input type="checkbox"/> .....	<input type="checkbox"/> .....
<input type="checkbox"/> .....	<input type="checkbox"/> .....	<input type="checkbox"/> .....

**Déclaration concernant les désignations de précaution** : outre les désignations faites ci-dessus, le déposant fait aussi conformément à la règle 4.9.b) toutes les désignations qui seraient autorisées en vertu du PCT, à l'exception de toute désignation indiquée dans le cadre supplémentaire comme étant exclue de la portée de cette déclaration. Le déposant déclare que ces désignations additionnelles sont faites sous réserve de confirmation et que toute désignation qui n'est pas confirmée avant l'expiration d'un délai de 15 mois à compter de la date de priorité doit être considérée comme retirée par le déposant à l'expiration de ce délai. (La confirmation (y compris les taxes) doit parvenir à l'office récepteur dans le délai de 15 mois.)

<b>Cadre n° VI REVENDEICATION DE PRIORITÉ</b>				
La priorité de la ou des demandes antérieures suivantes est revendiquée :				
Date de dépôt de la demande antérieure (jour/mois/année)	Numéro de la demande antérieure	Lorsque la demande antérieure est une :		
		demande nationale : pays ou membre de l'OMC	demande régionale : * office régional	demande internationale : office récepteur
point 1) 16/10/2001	01 13345	FRANCE		
point 2)				
point 3)				
point 4)				
point 5)				
<input type="checkbox"/> D'autres revendications de priorité sont indiquées dans le cadre supplémentaire.				
L'office récepteur est prié de préparer et de transmettre au Bureau international une copie certifiée conforme de la ou des demandes antérieures (seulement si la demande antérieure a été déposée auprès de l'office qui, aux fins de la présente demande internationale, est l'office récepteur) indiquées ci-dessus sous :				
<input type="checkbox"/> tous les points <input checked="" type="checkbox"/> point 1) <input type="checkbox"/> point 2) <input type="checkbox"/> point 3) <input type="checkbox"/> point 4) <input type="checkbox"/> point 5) <input type="checkbox"/> autre, voir le cadre supplémentaire				
* Si la demande antérieure est une demande ARIPO, indiquer au moins un pays partie à la Convention de Paris pour la protection de la propriété industrielle ou un membre de l'Organisation mondiale du commerce pour lequel cette demande antérieure a été déposée (règle 4.10.b)ii) : .....				
<b>Cadre n° VII ADMINISTRATION CHARGÉE DE LA RECHERCHE INTERNATIONALE</b>				
Choix de l'administration chargée de la recherche internationale (ISA) (si plusieurs administrations chargées de la recherche internationale sont compétentes pour procéder à la recherche internationale, indiquer l'administration choisie; le code à deux lettres peut être utilisé) : ISA / OEB .....				
Demande d'utilisation des résultats d'une recherche antérieure; mention de cette recherche (si une recherche antérieure a été effectuée par l'administration chargée de la recherche internationale ou demandée à cette dernière) : Date (jour/mois/année)                      Numéro                      Pays (ou office régional) 09/07/2002                      FA 609766                      FRANCE				
<b>Cadre n° VIII DÉCLARATIONS</b>				
Les déclarations suivantes figurent dans les cadres n° VIII.i) à v) (cocher ci-dessous la ou les cases appropriées et indiquer dans la colonne de droite le nombre de chaque type de déclaration) :				Nombre de déclarations
<input type="checkbox"/>	cadre n° VIII.i)	déclaration relative à l'identité de l'inventeur	:	
<input type="checkbox"/>	cadre n° VIII.ii)	déclaration relative au droit du déposant, à la date du dépôt international, de demander et d'obtenir un brevet	:	
<input type="checkbox"/>	cadre n° VIII.iii)	déclaration relative au droit du déposant, à la date du dépôt international, de revendiquer la priorité d'une demande antérieure	:	
<input type="checkbox"/>	cadre n° VIII.iv)	déclaration relative à la qualité d'inventeur (seulement aux fins de la désignation des États-Unis d'Amérique)	:	
<input type="checkbox"/>	cadre n° VIII.v)	déclaration relative à des divulgations non opposables ou à des exceptions au défaut de nouveauté	:	

**Cadre n° IX BORDEREAU; LANGUE DE DÉPÔT**

La présente demande internationale contient :

a) le nombre de feuilles suivant sous forme papier :

requête (y compris la ou les  
feuilles pour déclaration) : 5  
description (à l'exception de  
la partie réservée au listage  
des séquences) : 21  
revendications : 4  
abrégé : 1  
dessins : 5  
Sous-total de feuilles : 36

partie de la description réservée  
au listage des séquences (*nombre  
réel de feuilles si cette partie est  
déposée sous forme papier,  
qu'elle soit ou non également  
déposée sous forme déchiffrable  
par ordinateur; voir b) ci-après*):

Nombre total de feuilles : 36

b) partie de la description réservée au listage des séquences déposée sous forme déchiffrable par ordinateur

i) ☐ seulement (en vertu de l'instruction 801.a)i))  
ii) ☐ et également sous forme papier (en vertu  
de l'instruction 801.a)ii))

Type et nombre de supports (disquette, CD-ROM,  
CD-R ou autre) sur lesquels figure la partie  
réservée au listage des séquences (*exemplaires  
supplémentaires à indiquer au point 9.ii), dans la  
colonne de droite*) :

Le ou les éléments suivants sont joints à la présente demande internationale (*cocher la ou les cases appropriées et indiquer dans la colonne de droite le nombre de chaque élément*)

- |  | Nombre<br>d'éléments |
|--|----------------------|
| 1. <input checked="" type="checkbox"/> feuille de calcul des taxes   | 1                    |
| 2. <input type="checkbox"/> pouvoir distinct original  | :                    |
| 3. <input type="checkbox"/> original du pouvoir général  | :                    |
| 4. <input type="checkbox"/> copie du pouvoir général; le cas échéant, numéro de référence :  | :                    |
| 5. <input type="checkbox"/> explication de l'absence d'une signature   | :                    |
| 6. <input type="checkbox"/> document(s) de priorité indiqué(s) dans le cadre n° VI au(x) point(s) :  | :                    |
| 7. <input type="checkbox"/> traduction de la demande internationale en (langue) :  | :                    |
| 8. <input type="checkbox"/> indications séparées concernant des micro-organismes ou autre matériel biologique déposés  | :                    |
| 9. <input type="checkbox"/> listage des séquences sous forme déchiffrable par ordinateur (indiquer aussi le type et le nombre de supports (disquette, CD-ROM, CD-R ou autre))  | :                    |
| i) <input type="checkbox"/> copie remise aux fins de la recherche internationale en vertu de la règle 13ter seulement (et non en tant que partie de la demande internationale)   | :                    |
| ii) <input type="checkbox"/> ( <i>seulement lorsque la case b)i) ou b)ii) de la colonne de gauche est cochée</i> ) exemplaires supplémentaires, y compris, le cas échéant, copie remise aux fins de la recherche internationale en vertu de la règle 13ter | :                    |
| iii) <input type="checkbox"/> avec la déclaration pertinente quant à l'identité entre la copie – ou les exemplaires supplémentaires – et la partie réservée au listage des séquences mentionnée dans la colonne de gauche                                  | :                    |
| 10. <input checked="" type="checkbox"/> autres éléments ( <i>préciser</i> ) : Copie du rapport de recherche de type international  | :                    |

Figure des dessins qui doit accompagner l'abrégé :

1

Langue de dépôt de la demande internationale : FRANCAIS

**Cadre n° X SIGNATURE DU DÉPOSANT, DU MANDATAIRE OU DU REPRÉSENTANT COMMUN**

À côté de chaque signature, indiquer le nom du signataire et à quel titre l'intéressé signe (si cela n'apparaît pas clairement à la lecture de la requête).

ABELLO Michel

Réservé à l'office récepteur

1. Date effective de réception des pièces supposées constituer la demande internationale :

3. Date effective de réception, rectifiée en raison de la réception ultérieure, mais dans les délais, de documents ou de dessins complétant ce qui est supposé constituer la demande internationale :

4. Date de réception, dans les délais, des corrections demandées selon l'article 11.2) du PCT :

5. Administration chargée de la recherche internationale (si plusieurs sont compétentes) : ISA /

6. ☐ Transmission de la copie de recherche différée jusqu'au paiement de la taxe de recherche

2. Dessins :

☐ reçus :☐ non reçus :

Réservé au Bureau international

Date de réception de l'exemplaire original par le Bureau international :



# **RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE**

établi sur la base des dernières revendications  
déposées avant le commencement de la recherche

N° d'enregistrement  
national

FA 609766  
FR 0113345

DOCUMENTS CONSIDÉRÉS COMME PERTINENTS		Revendication(s) concernée(s)	Classement attribué à l'invention par l'INPI
Catégorie	Citation du document avec indication, en cas de besoin, des parties pertinentes		
E	FR 2 817 007 A (MANNESMANN BOGE GMBH) 24 mai 2002 (2002-05-24) * le document en entier *	1-6,8	F16C11/08 B60B35/00
X	US 5 172 894 A (HEIN RICHARD D ET AL) 22 décembre 1992 (1992-12-22) * le document en entier *	1,4-6	
A	US 5 887 859 A (HADANO KATSUYA ET AL) 30 mars 1999 (1999-03-30) * figures 5,6 * * colonne 7, ligne 7 - ligne 52 *	2,3,14	
A	FR 2 788 822 A (PAULSTRA GMBH) 28 juillet 2000 (2000-07-28) * figure 1 *	1,16-18	
A	US 3 013 808 A (WILLETTS ELWOOD H) 19 décembre 1961 (1961-12-19) * figures 8A,8B *	1	
A	EP 1 046 833 A (VOLKSWAGENWERK AG) 25 octobre 2000 (2000-10-25) * figure 1 * * abrégé *	7	DOMAINES TECHNIQUES RECHERCHÉS (Int.CL.7)
A	EP 0 524 844 A (CAOUTCHOUC MANUF PLASTIQUE) 27 janvier 1993 (1993-01-27) * figure 4 *	15	F16F B60G
A	US 6 273 406 B1 (DOI ISAMU ET AL) 14 août 2001 (2001-08-14)		
Date d'achèvement de la recherche		Examineur	
9 juillet 2002		Beaumont, A	
<p><b>CATÉGORIE DES DOCUMENTS CITÉS</b></p> <p>X : particulièrement pertinent à lui seul Y : particulièrement pertinent en combinaison avec un autre document de la même catégorie A : arrière-plan technologique O : divulgation non-écrite P : document intercalaire</p> <p>T : théorie ou principe à la base de l'invention E : document de brevet bénéficiant d'une date antérieure à la date de dépôt et qui n'a été publié qu'à cette date de dépôt ou qu'à une date postérieure. D : cité dans la demande L : cité pour d'autres raisons &amp; : membre de la même famille, document correspondant</p>			

# ANNEXE AU RAPPORT DE RECHERCHE PRÉLIMINAIRE

RELATIF A LA DEMANDE DE BREVET FRANÇAIS NO. FR 0113345 FA 609766

La présente annexe indique les membres de la famille de brevets relatifs aux documents brevets cités dans le rapport de recherche préliminaire visé ci-dessus.

Les dits membres sont contenus au fichier informatique de l'Office européen des brevets à la date d'09-07-2002

Les renseignements fournis sont donnés à titre indicatif et n'engagent pas la responsabilité de l'Office européen des brevets, ni de l'Administration française

Document brevet cité au rapport de recherche		Date de publication	Membre(s) de la famille de brevet(s)	Date de publication
FR 2817007	A	24-05-2002	DE 10057191 A1	29-05-2002
			BR 0105273 A	25-06-2002
			FR 2817007 A1	24-05-2002
			GB 2369174 A	22-05-2002
			US 2002060385 A1	23-05-2002
US 5172894	A	22-12-1992	AUCUN	
US 5887859	A	30-03-1999	JP 9100861 A	15-04-1997
			JP 9100859 A	15-04-1997
			JP 9100860 A	15-04-1997
			JP 9203428 A	05-08-1997
FR 2788822	A	28-07-2000	FR 2788822 A1	28-07-2000
			DE 10002091 A1	17-08-2000
US 3013808	A	19-12-1961	AUCUN	
EP 1046833	A	25-10-2000	DE 19918350 A1	26-10-2000
			EP 1046833 A2	25-10-2000
EP 0524844	A	27-01-1993	FR 2679470 A1	29-01-1993
			FR 2684903 A1	18-06-1993
			AT 122128 T	15-05-1995
			BR 9202764 A	23-03-1993
			CA 2070857 A1	24-01-1993
			DE 69202309 D1	08-06-1995
			DE 69202309 T2	04-01-1996
			DE 524844 T1	22-07-1993
			DK 524844 T3	11-09-1995
			EP 0524844 A1	27-01-1993
			ES 2038102 T1	16-07-1993
			GR 93300036 T1	21-06-1993
			JP 2723424 B2	09-03-1998
			JP 5200438 A	10-08-1993
			KR 192148 B1	15-06-1999
			MX 9204246 A1	01-01-1993
			US 5301414 A	12-04-1994
US 6273406	B1	14-08-2001	JP 10331905 A	15-12-1998
			JP 10331906 A	15-12-1998

EPO FORM P0465